TOSHIBA 東芝電球ブラケット取扱説明書 保管用

防雨形

●このたびは東芝製品をお買いあげいただきまして、まことにありがとうございました。
●正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。
●お客さまはお読みになったあとも必ず保管してください。

お客様へ この器具の取付工事は必ず電気工事店に依頼してください。
一般の方の工事は法律で禁じられております。

工事店様へ 工事が終了しましたら、この取扱説明書は必ずお客様へお渡しください。

フラッシュセンサー付照明器具

1．人感センサーが人の動きをキャッチしてフラッシュ点滅する機能を持っています。
2．人感センサーが人の動きをキャッチして自動的に点灯する機能を持っています。
3．照度センサーを内蔵していますので、周囲が明るい時は点灯しないように設定できます。
4．壁スイッチの操作で連続点灯させることができます。

事前に確認ください

（2ページの「■器具を取り付ける前に」をご確認ください）

●必ず壁スイッチのあるところに取り付けてください。
●1つの壁スイッチには1台でご使用ください。
（1つの壁スイッチで2台以上の器具を取り付けると、同時に連続点灯に切り替わらない場合があります。）
●調光器のついている回路ではご使用になれません。
●表示灯付スイッチと組み合わせる場合は弊社製品をご使用ください。（弊社商品名：オフピカスイッチ）
他社製表示灯スイッチとの組み合わせはできません。誤動作の原因となります。
●センサーの動作が多く、ランプの点滅が多い場所（トイレや人通りの多い場所など）に使用しますと
ランプ短寿命の原因となります。

■安全上のご注意

商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全にお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

⚠ 警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

●器具の取り付けは、取扱説明書に従い確実に行ってください。 取り付けに不備がありますと、落下・感電・火災等の原因となります。 取り付け	●必ずアースを取り付けてください。 アースが不完全な場合は、感電の原因となります。 （アースは法によりD種接地工事が必要です。） アース工事
●ランプに直接水をかけたり、器具のすきまなどに針金などを差し込まないでください。 ランプの破損によるけがや感電・火災の原因となります。	●この器具は、壁面の丈夫なところに取り付けてください。 薄い壁面・弱い壁面等に取り付けますと、ねじ止めが弱く落下の原因となります。 取り付け
●照明器具及びセンサー部分を分解や改造したり、部品を変更しないでください。 落下・感電・火災の原因となります。 改造	●紙や布などを器具にかぶせたり、近くに置いたりして、使用しないでください。 火災の原因となります。 可燃物

⚠ 注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

●交流100V以外の電圧で使用しないでください。 過電圧を加えるとランプ・器具の寿命が短くなったり、過熱による火災の原因となります。 電源電圧	●塩害地や湿気の多い場所では使用しないでください。 部品の腐食や結露の原因となります。 ●振動の激しい場所や、器具に衝撃の加わる場所では使用しないでください。器具破損の原因となります。 ●風の強い場所には取り付けないでください。 器具の落下やセンサーの誤動作の原因となります。 防水
●器具取付面に凹凸（タイル貼りなど）がある場合には、必ず木台を使用するか取付面を平面にし電源穴を内側よりコーキングして器具を取り付けてください。 防水	●調光器（当社商品名コントルクスなど）による調光使用はできません。調光器が取り付けられている配線でこの器具をご使用になりますと器具やランプが短寿命となります。
●この器具は5～35℃の温度範囲で使用するように設計してあります。 温度	
●点灯中及び消灯直後は、ランプ及び器具が高温になっておりますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。 接触禁止	●ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切ってください。 感電の原因となります。 電源を切って

●ランプ交換の際は、必ず器具に表示されているランプの種類、ワット（W）数の適合ランプをご使用ください。
間違った種類、ワット（W）数のランプをご使用の場合は、過熱により器具が変形・変色したり火災の原因となります。

⚠ 安全に関するご注意

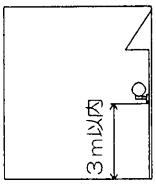
●照明器具には寿命があります。
●設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。（JIS C8105－1解説による。）
●周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
●点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙・発火・感電などに至る恐れがあります。

■器具を取り付ける前に

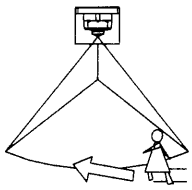
■必ず壁スイッチのあるところに取り付けてください。
■１つの壁スイッチには１台でご使用ください。（１つの壁スイッチで２台以上の器具を取り付けると、同時に連続点灯に切り替わらない場合があります。）
■調光器のついている回路ではご使用になれません。
■器具の性能を確保するため、設置場所は十分検討の上決定してください。

人感センサースイッチの検知エリアを考慮して器具を設置してください。

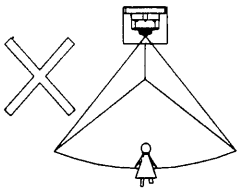
●高さ３m以内に設置してください。



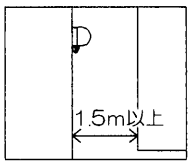
●センサーの特性上、図の様に検知エリアを人が横切る位置に設置しますと、センサーの人体検知の信頼性がより向上します。



●センサー正面に向かって人が近づく様な位置にしますと、検知エリアに沿って人が接近した場合、器具のごく近くまで人が近づかないと検知しない場合があります。



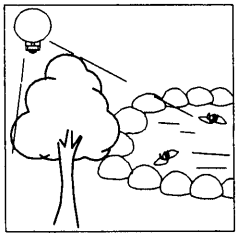
●器具本体から出た光の反射によって起こる自己点滅を防ぐため、白壁から１．５m以上離して取り付けるかもしくは人感センサー検知部の方向を調整してください。



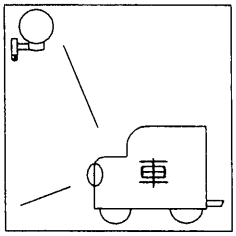
■雨や雪などをセンサーが検知してランプが点灯する場合がありますが、故障ではありません。

■次のような場所には取り付けないでください。(検知しなかったり、誤動作、故障の原因になります。)

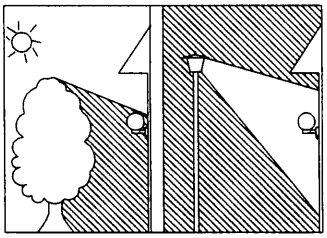
検知エリア内に木や池の水面などがあり、風でこれらのものが動く場所へはお避けください。



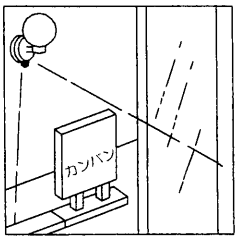
車のヘッドライトが直接当たる場所への取り付けはお避けください。



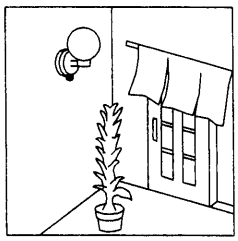
昼間でも暗い場所や、夜間でも明るい場所。
・取付環境により照度レベルが変わり、誤動作等が考えられます。



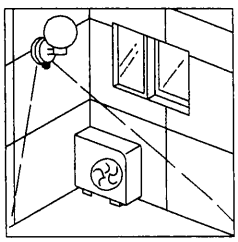
前面に障害物のある場所。
(透明なガラスでも遮断されます。)



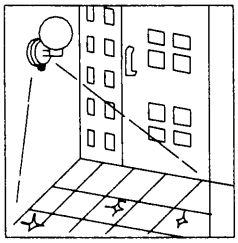
風などでよくゆれるのれんや植物などがある場所。



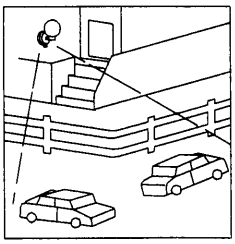
エアコンなどの排気口の近く。
排気口に対向する場所。



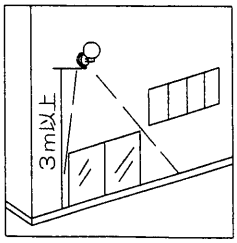
大理石など反射の強い床面のある場所。



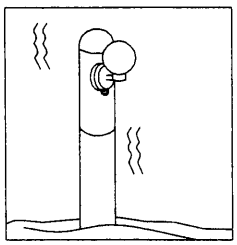
検知エリア内に交通量の多い道路がある場所。



取付高さが３m以上になる場所。



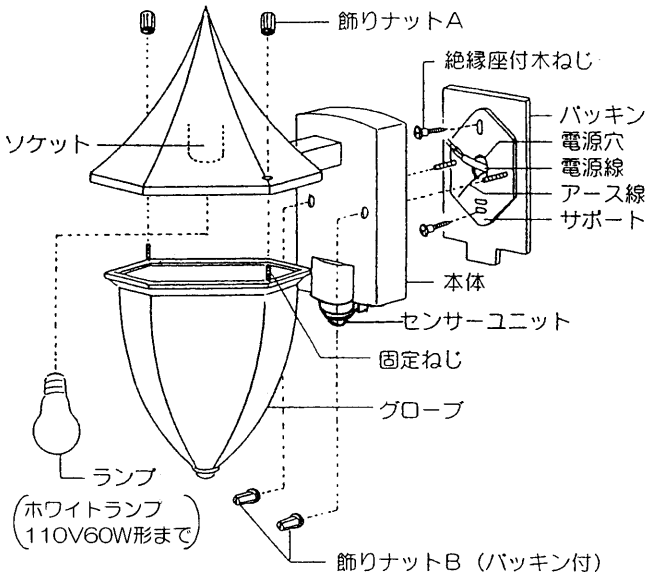
振動の激しいポールなど、不安定な場所。



＜生産完了 2010年06月17日＞
IB38741C (2 / 7)

■器具の取りつけかた

防雨形
壁取付専用



※安全のため器具を取り付ける前に、必ずランプをはずした状態で取り付けを行ってください。

1．器具を取り付ける前に、飾りナットA（2個）をはずし、本体からグローブをはずしてください。
飾りナットB（バッキン付）（2個）をはずし、本体からサポートをはずしてください。

2．サポートを取り付けてください。
バッキンとサポートの中央電源穴に電源線とアース線を通してから、取付方向に従って付属の絶縁座付木ねじ（2本）でサポートを取付面にしっかりと取り付けてください。

⚠警　告

器具の取り付けには方向性があります。
本体表示に従い行ってください。
指定方向以外の取り付けを行うと、落下・感電・火災の原因となります。

⚠警　告

落下してけが・感電・火災のおそれあり
指定の方向以外の取付禁止

⬆
矢印を上にして取付

⚠警　告

取り付けの際は取り付け面の凹凸を調べて平滑な所に取り付けてください。また、電源穴を内側よりコーキングしてください。造営物によってはボリ台・木台を使用してください。取り付けが不十分ですと、湿気・水気の侵入による絶縁不良・感電の原因となります。

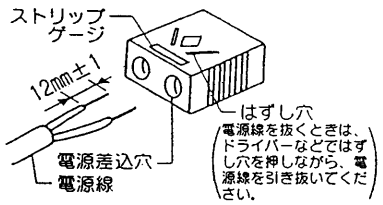
3．電源線を結線してください。
SL端子台のストリップゲージに合わせて電源線の被覆をむき、電源差込穴に奥まで差し込んでください。（図－1）

取付距離をご確認ください

天井面・壁面から150㎜以上はなして取り付けてください。
下側はなにも無いようにしてください。センサーの検知エリアに影響します。

⚠警　告　感電・発熱・焼損・火災の原因となります。

- 電源線皮むき寸法は12㎜±1㎜で、垂直にカットしてください。
- 結線は電源線を確実に奥まで差し込んでください。
- 電源線はまっすぐなφ1.6㎜、2.0㎜銅単線を使用してください。
- 曲がった電源及び、より線は使用しないでください。
- 電源線結線及び器具施工の際は電源線をねじったり回したりしないでください。



適合電線φ1.6、φ2.0単線

図－1　SL端子台

4．アース線をアースねじに接続してください。（図－2）

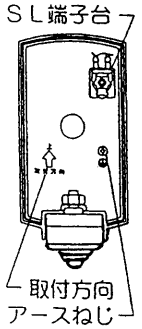
5．本体を取り付けてください。
本体内面の取付方向に従って本体を取付面に飾りナットB（バッキン付）（2個）でしっかりと固定してください。

6．ランプをソケットに取り付けてください。

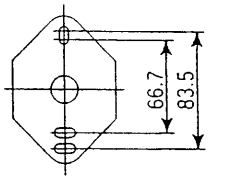
7．グローブを取り付けてください。
グローブの固定ねじに本体の穴を合わせて、飾りナットA（2個）でしっかりと締め込んでください。

8．必要に応じて検知エリアを調整してください。

——テストモード　4ページ



図－2　本体内面



サポート取付ピッチ

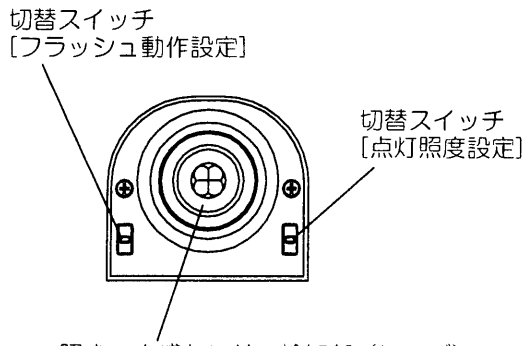
⚠警　告

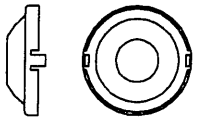
器具の取り付けは確実に行ってください。
取り付けが不十分ですと、落下・感電・火災等の原因となります。

⚠注　意

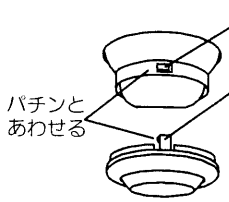
フラッシュセンサー付器具には電球形蛍光灯を使用することはできません。器具・ランプの故障の原因となります。

■センサーの名称




エリアカットマスクC
（付属品）

エリアカットマスクCの取り付け・取り外し方



エリアカットマスクの2本のツメとセンサー感知部のミゾに合わせはめ込んで取り付けてください。

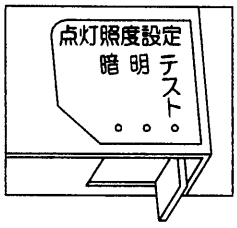
取り外すときは、エリアカットマスクのツメを広げるようにして軽く引っ張って取り外してください。

※エリアカットマスクC（付属品）は取扱説明書に取り付けて出荷しております。

■照明器具設置後検知エリアを決定する

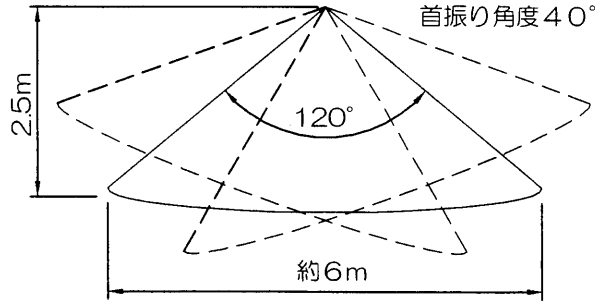
●検知エリアを決定するには「テストモード」で行うと便利です。
「テストモード」は周囲が明るいときでも、人を検知するたびに約5秒間全光点灯します。
器具の周囲を歩き、検知エリアの確認、調整を行ってください。

1．「点灯照度設定」スイッチを「テスト」に合わせる。
2．壁スイッチをONします。
※どのモードでもON直後はランプが点灯⇔消灯になりますが故障ではありません。
約1分後に設定モードで動作します。
3．人感センサー検知部を動かして位置を決めてください。

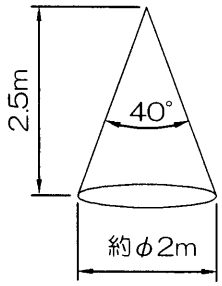


検知エリア

※検知エリアは、気象条件などにより差が生じる場合があります。
（特に寒冷地などで、手袋・コートなどの表面温度が低い時、動作しない場合があります。）



エリアカットマスク使用時



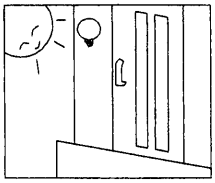
エリアカットマスクを取り付けることにより検知エリアをせまくすることができます。

■センサー機能について

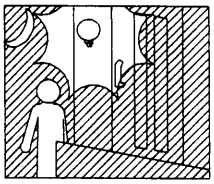
●人感センサースイッチの切替スイッチを組み合わせることにより、設定を変更できます。

●フラッシュモード　　暗くなって人を検知したらフラッシュさせたい

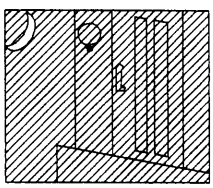
日中は消灯



暗くなって人が近づくと
フラッシュ点滅

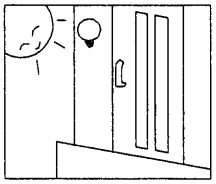


人がいなくなると
約60秒で消灯

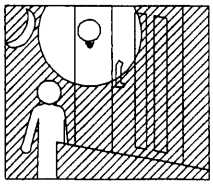


●フラッシュ8hタイマーモード

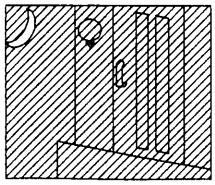
日中は消灯



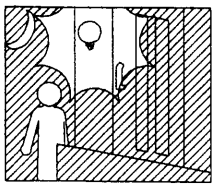
人が近づくと
100%の明るさで点灯



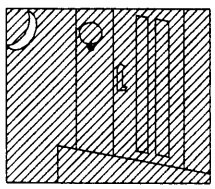
8時間後は自動的に
フラッシュモードに



人が近づくと
フラッシュ点滅



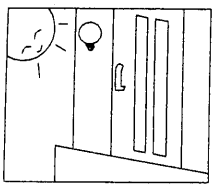
人がいなくなると
約60秒で消灯



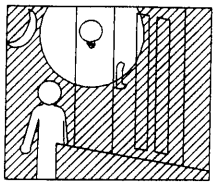
＜生産完了 2010年06月17日＞
IB38741C（4／7）

●ON／OFFモード　暗くなって人を検知した時だけ点灯させたい

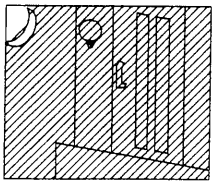
日中は消灯



暗くなって人が近づくと
100%の明るさで点灯



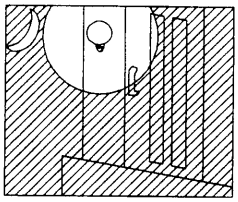
人がいなくなると
約６０秒で消灯



●連続点灯モード　まわりに関係なく点灯させたい

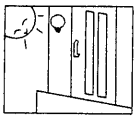
壁スイッチを操作して連続点灯（８時間）
させることができます。

１００%点灯

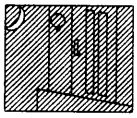


８時間後、設定された
モードにもどる

明るい時　どのモードでも
日中は消灯



暗い時　どのモードでも
消灯で待機



消灯で待機します。

※連続点灯モード中に壁スイッチ操作（約２秒以内のＯＦＦ→ON）を行った場合、タイマーがリセットされ、その時点から約８時間の連続点灯となります。
※壁スイッチを使用しない場合は、連続点灯に切り替えることができません。

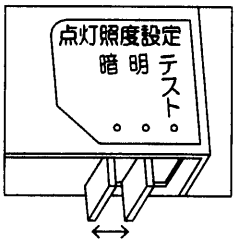
■設定方法

●壁スイッチをONにした直後はランプが点灯⇔消灯します。
約１分後に設定モードで動作します。

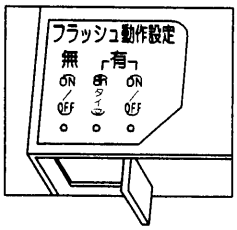
●フラッシュモード

1．センサー「点灯照度設定」のスイッチを「明」又は「暗」に設定してください。

「暗」：約15ルクス以下となると待機状態となります。
「明」：約45ルクス以下となると待機状態となります。



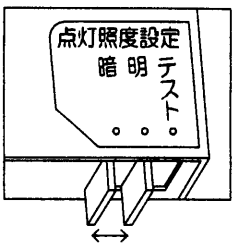
2．センサー「フラッシュ動作設定」のスイッチを「有(ON/OFF)」に設定してください。



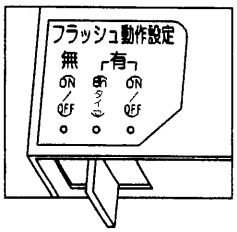
フラッシュ８hタイマーモード

1．センサー「点灯照度設定」のスイッチを「明」又は「暗」に設定してください。

「暗」：約15ルクス以下となると待機状態となります。
「明」：約45ルクス以下となると待機状態となります。



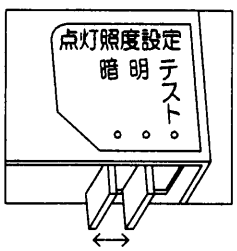
2．センサー「フラッシュ動作設定」のスイッチを「有(８hタイマ)」に設定してください。



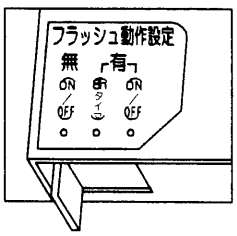
●ON／OFFモード

1．センサー「点灯照度設定」のスイッチを「明」又は「暗」に設定してください。

「暗」：約15ルクス以下となると待機状態となります。
「明」：約45ルクス以下となると待機状態となります。



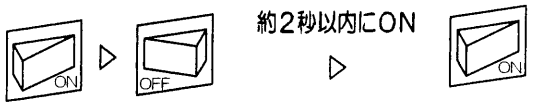
2．センサー「フラッシュ動作設定」のスイッチを「無(ON/OFF)」に設定してください。



●連続点灯モード

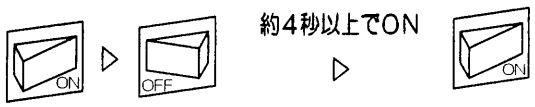
●連続点灯設定方法

1．壁スイッチを一度ＯＦＦさせて　　2．約２秒以内にＯＮにする



●連続点灯設定解除方法

1．壁スイッチを一度ＯＦＦさせて　　2．約４秒以上でＯＮにする



※壁スイッチをＯＮにした直後は、ランプが点灯⇔消灯になりますが故障ではありません。
約１分後に設定モードで動作します。

■故障かな？と思ったら

■センサーの動作が故障かな？と思ったら下記を参照に点検を行ってください。

現象	考えられる原因	処置方法
周囲が暗くなって人が近づいても点灯しない。	電源接続が正しく行われていない。	電源を正しく接続してください。（お買い求めの販売店・工事店等に修理をご依頼ください。）
	壁スイッチ（電源）がＯＦＦになっている。	壁スイッチ（電源）をＯＮにしてください。
	壁スイッチが故障している。	壁スイッチを交換してください。（工事店等に交換をご依頼ください。）
	ランプが切れている。	壁スイッチをOFFにしてからランプを交換してください。
	厚手の服を着ている。傘をさしている。	熱量を検知するためコート等を着込んでいたり、傘をさしていると体温が検知されず反応しない場合があります。※1
	センサーの表面に汚れが付着している。	水で固く絞った柔らかな布で軽くセンサー表面の汚れを落としてください。
	検知エリアに人が入っていない。	検知エリアの確認、調整を行ってください。P4
	照度検知に対し、周りが明るすぎる。	設定されたモードより暗くなると人感センサーが動作します。P5
	タイマー回路等に接続されている。	タイマーが優先になっていると点灯しない場合があります。
点灯したままで消灯しない。	連続点灯モードになっている。	センサーモードに戻してください。P6
	電源の瞬時停電でセンサーが連続点灯モードになっている。	**電源の瞬時停電があると、連続点灯モードになる場合があります。P6**
	検知エリアに熱源がある。	検知エリアから熱源を取り除いてください。※1
	検知エリア内に、常にセンサーに反応するものがある。	検知エリアから反応するものを取り除いてください。※2
	激しい雨が降っている。	**センサーレンズ面についた水滴を検知して点灯する場合があります。※1**
	検知エリアに木や池の水面などがあり、風でこれらのものが動くと検知する場合がある。	検知エリアの調整をしてください。※1
	センサーが故障している。	センサーを交換してください。（お買い求めの販売店・工事店等に交換をご依頼ください。）
人が近づかなくても点灯する。	壁スイッチ（電源）をＯＮにした。	壁スイッチをＯＮにした直後はランプが点灯⇔消灯します。約１分後に設定モードで動作します。
	検知エリア内にペットなどの動物がいる。	ペットなどの動物にもセンサーは反応します。※1
	激しい雨が降っている。	**センサーレンズ面についた水滴を検知して点灯する場合があります。※1**
	検知エリアに木や池の水面などがあり、風でこれらのものが動くと検知する場合がある。	検知エリアの調整をしてください。※1
	検知エリア内を車などが通る。	車の通りが激しいところでは誤動作しますので、検知エリアの調整を行ってください。※1
	検知エリアに熱源がある。	検知エリアから熱源を取り除いてください。※1
	電源電圧の一時的で急激な変動があった。	※3
	センサーが故障している。	センサーを交換してください。（お買い求めの販売店・工事店等に交換をご依頼ください。）
ランプが短寿命である。	白熱ランプのランプ不良の場合がある。	壁スイッチをＯＦＦにしてからランプを交換してください。
	電源電圧が高めである。	電圧が高いとランプ寿命が短くなります。白熱電球は１１０Ｖのランプを使用することをおすすめします。
	振動が多い場所に取り付けてある。	振動でランプが切れる場合があります。振動がない場所に取り付けてください。
	他社製ランプで器具に適合していない。	当社指定ランプをご使用ください。
	電球形蛍光ランプを使用している。	電球形蛍光ランプは使用できません。器具に適合する白熱電球に交換してください。

＜生産完了 2010年06月17日＞
IB38741C（6／7）

■故障かな？と思ったら（つづき）

現象	考えられる原因	処置方法
検知エリアに人がいるのにランプが消える。	ランプが切れた。	壁スイッチをＯＦＦしてからランプを交換してください。
	検知エリア内で動かなくなった。	検知エリア内に人がいても、動きがない場合にはセンサーが検知しないためランプが消えます。 動くとセンサーが検知しランプが点灯します。
	センサーの電源を都度、入り切りしている。	電源をＯＮにした直後はランプが点灯⇔消灯します。 約１分後に設定モードで動作します。※3
明るさに関係なく人に反応し点灯する。	[点灯照度設定]スイッチが「テスト」になっている。	[点灯照度設定]スイッチを「暗」または「明」に設定してください。P5
明るさに関係なく点き放しになる。	誤った壁スイッチ操作や瞬間的な停電などで連続点灯モードになっている。	壁スイッチ４秒以上OFFにしてから再びONしてください。 設定されているセンサーのモードに戻ります。P6

※１　人感センサーは赤外線検知方式となっています。これは検知エリア内の熱変化（温度変化）を検知する方式です。このため、検知エリア内でのペット等の動物の動きにも反応します。また、木や池等の水面が風等で動いた場合や、雨等の水滴がセンサー表面に付着した場合や、水滴がセンサー前面を動いても反応する事があります。また冬季に厚手の服を着ている場合、体温が服の内部に閉じ込められて、服の表面温度が外気と差が無いためにセンサーが反応しないことがあります。

※２　このセンサーは、照度センサーと人感センサーが複合しています。点灯は照度センサーが優先され、消灯は人感センサーが優先されます。通常は周囲が暗くなり照度センサーが検知状態となってから人感センサーが動作します。人感センサーが検知して全光点灯状態のときは照度センサーは動作しません。この機能のため、周囲が暗い状態で人感センサーが動作し、検知し続けることにより点灯を維持すると、周囲が明るくなってもランプは点灯したままとなります。

※３　電源投入直後は約１分間ランプが点灯⇔消灯になりセンサー内のマイコン調整を行います。マイコン調整が終了するとセンサー待機状態となります。

※４　反射が強い床面や壁面に取り付けると、ランプの光が反射して、照度センサーが明るくなったと検知して消灯し、消灯後暗くなったと検知して再び点灯するといった点滅状態となる場合があります。この場合、ランプ照射部分が可動できるものは床面や壁面を照らさない方向に可動させてください。その他の器具は、器具の設置位置を変更するか、床面や壁面が反射しないような措置が必要となります。

■保証とアフターサービス

保証について

・**保証期間は、商品お買い上げ日より１年間です。但し、蛍光灯器具・ＨＩＤ器具の安定器（インバータバラスト含む）については３年間です。**
・**ランプ、点灯管、電池などの消耗品やセード、リモコン送信器は対象外です。**
・**２４時間連続使用など、１日２０時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。**
・**取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。**

修理を依頼されるとき

・**保証期間中は、保証書を添えてお買い上げの販売店までご持参ください。**
・**保証期間を過ぎている時はお買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。**
・**アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関するご相談は、お買い上げの販売店または東芝家電修理ご相談センターにお問い合わせください。その際は器具の形名、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。**

保証の免責事項

1.保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
（１）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
（２）お買い上げ後の取り付け場所移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
（３）火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
（４）車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障及び損傷
（５）施工上の不備に起因する故障や不具合
（６）法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
（７）日本国内以外での使用による故障及び損傷
2.離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

部品について

・**修理のため取り外した部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。**
・**修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。**
・**補修用性能部品の保有期間**
弊社は、この照明器具の補修用性能部品を製造打ち切り後６年保有しています。補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。（セード・グローブなどは含まれません。）

・**ご転居されたり、贈答品などで販売店(工事店)に修理のご相談ができない場合**
『東芝家電修理ご相談センター』 0120−1048−41
・**新製品などの商品選び、お取扱い・お手入れ方法などのご相談**
『東芝家電ご相談センター』 0120−1048−86
携帯電話・PHSからのご利用は(03)3426−1048(有料)

電話で 365日 24時間 お応えします

＊フリーダイヤルは、携帯電話・PHSなどの一部の電話ではご利用になれません。

・**「東芝家電修理ご相談センター」「東芝家電ご相談センター」は東芝テクノネットワーク株式会社が運営しております。**
・**お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。**
・**利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社にお客様の個人情報を提供する場合があります。**

東芝ライテック株式会社
東芝ホームライティング株式会社
〒101-0021　東京都千代田区外神田一丁目8番13号（東芝秋葉原ビル1階）

お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

＜生産完了 2010年06月17日＞
IB38741C (7/7)